

Alfa Laval T6

Scambiatore di calore a piastre con guarnizioni per un'ampia gamma di applicazioni

Presentazione

La serie industriale di scambiatori a piastre Alfa Laval è un'ampia gamma di prodotti che è indicata virtualmente per qualsiasi tipo di applicazione industriale.

Progettato per garantire un rendimento elevato, questo modello garantisce una performance termica eccellente. È disponibile un'ampia gamma di piastre e tipologie di guarnizioni.

Applicazioni


- Industria farmaceutica e biotech
- Sostanze chimiche
- Energia e utenze
- Industria alimentare, lattiero-casearia e delle bevande
- Prodotti per la casa e la cura personale
- HVAC e raffreddamento
- Industria meccanica e manifatturiera
- Settore marine e trasporti
- Industria mineraria, dei minerali e dei pigmenti
- Carta e cellulosa
- Semiconduttori e componenti elettronici
- Acciaio
- Trattamento delle acque e dei rifiuti


Vantaggi

- Elevata efficienza energetica – bassi costi di esercizio
- Configurazione flessibile – l'area di trasferimento del calore può essere modificata
- Facile da installare – design compatto
- Manutenzione semplificata – facile da aprire per le ispezioni e la pulitura. Facile da pulire con CIP.
- Accesso alla rete globale di assistenza Alfa Laval


Caratteristiche


Ogni dettaglio è stato progettato con cura per garantire un rendimento ottimale, il massimo tempo di esercizio senza interruzioni e la facilità di manutenzione. Selezione delle funzionalità disponibili; a seconda della configurazione alcune funzionalità potrebbero non essere applicabili:


 **CurveFlow™ distribution area** Migliora il flusso del liquido e riduce al minimo il rischio di incrostazioni


 **OmegaPort™ noncircular port holes** Migliora il flusso del liquido e l'efficienza termica




 **FlexFlow™ plate design** Migliora l'efficienza termica e ottimizza l'utilizzo della caduta di pressione

 **ClipGrip™ gasket attachment** Assicura una tenuta perfetta e una manutenzione senza problemi

 **Offset gasket groove** Assicura l'utilizzo delle piastre per la massima efficienza di trasferimento del calore

 **SteerLock™ plate alignment** Assicura un posizionamento affidabile della piastra e una facile manutenzione

 **Compact frame** Facilita la manutenzione e riduce al minimo i requisiti di ingombro dell'area di manutenzione

- Area di distribuzione CurveFlow™
- Attacco per guarnizione ClipGrip™
- Scanalatura guarnizione offset
- Fori delle piastre non circolari OmegaPort™

- Camera di drenaggio
- Sistema di allineamento piastre SteerLock™
- Design piastre FlexFlow™
- Telaio compatto
- Testa del bullone fissa
- Apertura dei tiranti a foro passante

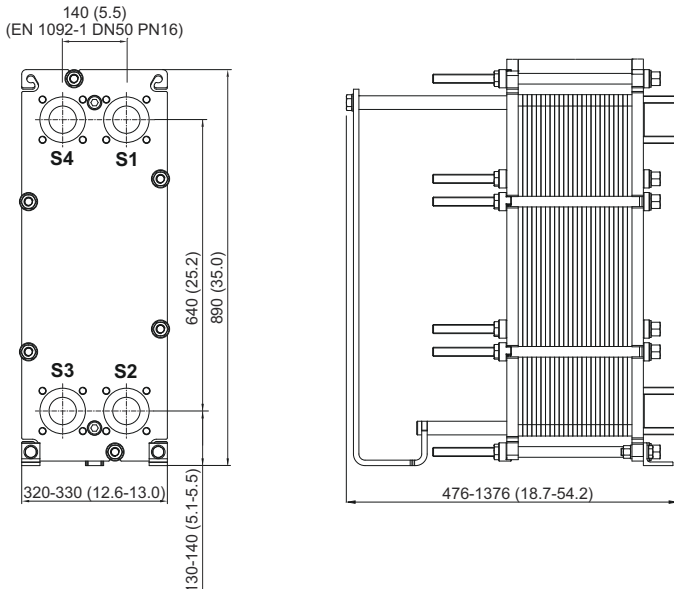
- AVVERTENZA
- Coperchio
- Rondella di bloccaggio
- Serrare i bulloni della copertura dei tiranti

Disegno dimensionale

Il numero di tiranti varia a seconda della pressione nominale.

L'altezza può variare a seconda del tipo di piedini scelti.

Dimensioni in mm (pollici)



Il numero di tiranti varia a seconda della pressione nominale.

Dati tecnici

| Componente | Materiale |
|--|---|
| Piastra di trasferimento termico, piastra singola: | 304, 316, 254, C276, C2000, D205, Ni, Ti, TiPd, G30 |
| Piastra di trasferimento termico, piastra a doppia parete: | 316 |
| Guarnizione di tenuta: | NBR, EPDM, FKM, HNBR, HeatSeal |
| Piastra telaio e piastra a pressione: | Acciaio al carbonio, con vernice epossidica |

Altri materiali disponibili su richiesta.

Dati operativi

| Specifica | Valore |
|-------------------------------------|--|
| Codici recipiente a pressione | pvcALS, ASME, PED, Marine ¹ |
| Intervallo di temperatura °C (°F) | Da -50 a +250 (da -58 a 482) |
| Intervallo di pressione barg (psig) | Dal vuoto assoluto a 46,5 (dal vuoto assoluto a 674,4) |

¹ Marine comprende le norme: ABS, BV, CCS, ClassNK, DNV, KR, LR e RINA.

Valori di pressione e temperatura maggiori possono essere disponibili su richiesta.

Raccordi flangiati

Sono disponibili attacchi con perni conformi alle norme ASME B16.5, EN 1092-1 e JIS B22220, a seconda del codice applicabile al recipiente a pressione e dei requisiti di progettazione. Per ulteriori dettagli contattare Alfa Laval.

Raccordi dei tubi

| Tipo di raccordo | Connessione standard |
|---------------------|---------------------------------|
| Foro filettato | ISO 228 - G 2 |
| Rettilineo saldato | NPS 2 (80 mm) |
| Filettatura esterna | ISO 228 - G 2 B 2 - 11.5 NPT |

Altri raccordi disponibili su richiesta.

Accessori

Accessori disponibili per questo prodotto:

- Vaschetta di raccolta
- Lamiera di protezione
- Isolamento termico
- Coibentazione
- Controflangia
- Messa a terra
- Protezione dei bulloni di serraggio

Osservazioni generali per le informazioni tecniche

- L'offerta complessiva presentata in questo opuscolo potrebbe non essere disponibile in tutte le regioni
- Non tutte le combinazioni sono configurabili.

L'offerta di assistenza di Alfa Laval

La nostra visione è quella di essere il vostro partner di fiducia per l'assistenza, per ottenere insieme prestazioni sostenibili. Il portafoglio Alfa Laval di offerte di assistenza per gli scambiatori di calore a piastre parte dall'avvio delle vostre attività, passando per il funzionamento, fino ai miglioramenti dei processi e la sostituzione. Durante l'intero ciclo di vita, vi offriamo più di 140 anni di esperienza tecnica e soluzioni di assistenza innovative, personalizzate in base alle vostre esigenze aziendali. Facilmente alla portata attraverso i nostri collaboratori in tutto il mondo.

Per informazioni sull'intera gamma di servizi offerti e per contattarci, vi invitiamo a visitare la pagina www.alfalaval.com/service.

Sostenibilità in Alfa Laval

In Alfa Laval ci impegniamo a raggiungere l'obiettivo emissioni zero nette entro il 2050 lungo tutta la nostra catena del valore. I nostri prodotti e le nostre soluzioni permettono ai clienti di raggiungere gli obiettivi di sostenibilità, a promuovere l'economia circolare e a sviluppare catene del valore sostenibili. Stiamo mantenendo i nostri impegni anche definendo obiettivi chiari per raggiungere emissioni zero nette nelle nostre attività e ridurre le emissioni a monte e a valle delle nostre catene del valore. Per ulteriori informazioni sul nostro percorso di sostenibilità e sui nostri obiettivi, volti a promuovere l'efficienza e il cambiamento comportamentale per ottenere risultati migliori a breve e lungo termine, visitate il sito www.alfalaval.com/sustainability.

Il presente documento e i suoi contenuti sono soggetti a copyright ed altri diritti di proprietà intellettuale di titolarità di Alfa Laval AB (publ) o di una delle sue affiliate (congiuntamente "Alfa Laval"). Nessuna parte di questo documento può essere copiata, riprodotta o trasmessa in qualsiasi forma o con qualsiasi mezzo, o a qualunque fine, senza la preventiva autorizzazione scritta di Alfa Laval. Le informazioni e i servizi di cui al presente documento sono forniti a beneficio e servizio dell'utente, e nessuna dichiarazione e/o garanzia viene rilasciata circa l'accuratezza o l'idoneità di tali informazioni e servizi a qualsiasi fine. Tutti i diritti sono riservati.

200001067-22-IT

© Alfa Laval

Come contattare Alfa Laval

Consultate il sito www.alfalaval.com dove sono disponibili le informazioni aggiornate riguardanti le sedi Alfa Laval nei vari Paesi del mondo.